



Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 1/7

1. Identifikace přípravku a společnosti/podniku	
1.1. Identifikace přípravku	TOPSIN M 500SC®
1.2. Použití přípravku	Fungjicid
1.3. Identifikace společnosti nebo podniku Identifikace výrobce v ES Jméno nebo obchodní jméno Místo podnikání nebo sídlo: Telefon:/Fax/www Telefonní číslo pro naléhavé situace Email:	Nisso Chemical Europe GmbH. Berliner Allee 42 40212 Dusseldorf, Německo +49-211-1306686-0/+49-(0)211-328231 (001)3523233500 sds@nisso-chem.de
Identifikace zhotovitele/dovozce/následného uživatele v ČR (IČ) Místo podnikání nebo sídlo: Telefon/fax/www: telefonní číslo pro naléhavé situace E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o.(26512416) Na Strži 63, 140 62 Praha 4 261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz 261 090 261 gyongyi.bezdekova@sumiagro.cz (ing. Gyöngyi Bezděková)
1.4. Nouzové telefonní číslo:	Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Přípravek je klasifikovaný jako nebezpečný.	ANO
2.2. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku Přípravek je z hlediska ochrany zdraví a z hlediska ochrany životního prostředí klasifikován jako nebezpečný Klasifikace: Mut.kat.3;R68, Xn; R20, R22, senzibilizující; R43; R52; R53	Označování: Xn; R20/22, R43, R68, R52/53
2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka Xn: Zdraví škodlivý, R68: Možné nebezpečí nevratných účinků, R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití., R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí R52/53:Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb. je uvedené v kap. 15.	
2.5. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: Nejsou.	
2.6. Nesprávné použití a jiná nebezpečí Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.	

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC).				
3.2. Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí: Thiofanát methyl 500 g/l, Účinná látka je klasifikovaná jako nebezpečná ve smyslu směrnice 67/548/EHS (Příloha I), R-věty byly přiřazeny na základě přílohy III směrnice 1999/45/ES.				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	klasifikace
Thiofanáte-methyl (ISO), tj. dimethyl-44'-(1,2-fenylen)bis(3-thioalofanát), Název podle seznamu závazně klasifikovaných látek: 1,2-di[3-(methoxykarbonyl) thioureido] benzen	50%	23564-05-8	245-740-7	Mut.kat. 3; R68, Xn; R20, R43, N; R50, R53
Plná znění R-vět jsou uvedena v položce 16.				

4. Pokyny pro první pomoc



Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 2/7

4.1. Okamžitá lékařská pomoc	
4.2. Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z bezpečnostního listu, nebo etikety / štítku nebo příbalového letáku.
4.3. Při nadýchání	Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid; nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
4.4. Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
4.5. Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
4.6. Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem)

5. Opatření pro hašení požáru	
Přípravek není hořlavý.	
5.1. Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
5.2. Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky samotnému přípravku, produktům hoření, nebo vznikajícím plynům	Odpadní plyny a produkty rozkladu mohou být toxické a uvolňovat dým obsahující: oxidy uhlíku, dusíku a oxid siřičitý.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob	Použijte osobní ochranné pracovní prostředky, aby se minimalizovala osobní expozice během čištění. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosoly. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v poloze 8. Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů
6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
6.3. Metody čištění a zneškodňování	Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku). Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zabraňte tvorbě prachu, zasaženou oblast umyjte velkým množstvím vody. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.



Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 3/7

7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení	<p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</p> <p>Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Zamezte zasažení očí, kůže nebo oděvu, nadýchání se aerosolů. Při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. Vyperte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.</p> <p>Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.</p> <p>Používejte za bezvětrí. Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití.</p> <p>Zamezte úniku přípravku do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Přípravek je škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevylévejte do kanalizace.</p> <p>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</p>
7.2. Skladování	<p>Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 5°C až 30°C. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chránit před mrazem, a přímým slunečním svitem, tj teplotami pod -10°C a nad 40°C. Zamezte kontaminaci přípravkem jiných pesticidů, hnojiv, vody, potravin, krmiv. Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.</p>
7.3. Specifické použití	<p>TOPSIN M 500SC je určen pro použití jako systémový fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem by měla používat osobní ochranné pracovní prostředky, které jsou uvedeny v položce 8.</p>

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1. Limitní hodnoty expozice	Expoziční limity v pracovním prostředí nejsou stanoveny (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
8.2. Scénáře expozice	<p>Thiophanát-methyl: hodnota AOEL a dermální absorpce byly převzaty z hodnocení účinné látky na AnnexI, směrnice rady 91/414/EHS – List of end points (Německo, září 2004).</p> <p>AOEL_{sys} pro: thiofanát-methyl = 0,08 mg/kg těl. hm za den.</p> <p>Hodnoty AOEL dle modelu UK POEM i Německého modelu pro 75% Percentil pro thiofanát-methyl jsou při použití doporučených osobních ochranných pracovních prostředků přijatelné, nedojde k ohrožení operátora při práci s přípravkem Topsis M 500SC.</p>
8.3. Omezování expozice	<p>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.</p> <p>Nevdechujte aerosoly.</p> <p>Zamezte styku s kůží a očima.</p> <p>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. (Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.)</p> <p>Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.</p> <p>Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.</p> <p>Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.</p> <p>Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti.</p> <p>Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.</p> <p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky.</p> <p>Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrťmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.</p> <p>Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.</p> <p>Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.</p> <p>Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (při míchání/ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.</p>



Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 4/7

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk.	
Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346.	
Omezování expozice životního prostředí	Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí. Viz pol.15, označení z hlediska rizik pro necílové organizmy a životní prostředí

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Skupenství (při 20°C)Vzhled:	kapalina,
Barva	bílošedá suspenze
Zápach (vůně):	mírný organický zápach
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH	5-7 (20°C) (nezředěný přípravek) 6,1 (0,1% vodná disperze)
Bod varu/rozmezí bodu varu	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nehořlavý
Hořlavost	nehořlavý
Teplota samovznícení (°C)	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
Tenze par (Pa) při 20 °C	neaplikovatelný údaj
Relativní hustota	1,17 – 1,23 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	suspensní koncentrát
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Po/w=1,50
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.3. Další informace	
Další údaje	teplota tuhnutí -9°C

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teploty pod -10°C a nad 40°C.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známe.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známe

11. Toxikologické informace	
Přípravek Topsin M 500SC je zdraví škodlivý při požití, zdraví škodlivý při vdechování, senzibilizující kůži a je klasifikován jako mutagen kategorie 3, R68.	
Akutní toxicita	Potkan
LC 50, inhalačně,	2,25 mg/l (4h), klasifikován: R20 Zdraví škodlivý při vdechování.



Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 5/7

LD50, orálně (mg/kg)	♂ 1000~2000 mg/kg, ♀ 816 mg/kg, klasifikován: R22 Zdraví škodlivý při požití.
LD50 dermálně (mg/kg)	> 2000 mg/kg neklasifikován
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	velmi slabě dráždí oči/ neklasifikován jako dráždivý pro oči lehce dráždí kůži / neklasifikován jako dráždivý pro kůži
Senzibilizace	senzibilizující kůži: R43
Karcinogenita	neklasifikován (activ ingredient/potkan, myš)
Mutagenita	Thiofanát-methyl: Ames test – negativní; chromosomal aberation test(CHL) – negativní; micronucleus test (myš) – pozitivní; UDS studie – negativní. Thiofanát methyl vykazuje mutagenní potenciál Mutagen kategorie 3. R68
Narkotizující účinek	výrobce neuvádí
Toxicita pro reprodukci	neklasifikován
Zkušenosti u člověka	výrobce neuvádí

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita	
Akutní toxicita	Přípravek je klasifikován: R52 : Škodlivý pro vodní organismy
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	> 100 (pstruh <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	11
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	45,5
Chronická toxicita	
Chronická toxicita	Přípravek je klasifikován: R53 : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Toxicita pro další organismy	Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včetně necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.
12.2. Mobilita	výrobce neuvádí
12.3. Persistence a rozložitelnost	výrobce neuvádí
12.4. Bioakumulační potenciál	výrobce neuvádí
12.5. Výsledky posouzení PBT	výrobce neuvádí
12.6. Další údaje	výrobce neuvádí

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Možné riziko při odstraňování	Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
13.2. Způsoby odstraňování.	Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz kap. 15). Stejným způsobem je nutné likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku (kap. 6) jakož i nepoužité osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.
13.3. Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu




Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 6/7

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
14.1. Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
14.2. Informace o přepravní klasifikaci	
ADR/ RID Třída: Číslo UN: Obalová skupina Označení Klasifikační kód: EMS Látka znečišťující moře	

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo dosud provedeno.	
15.2. Značení uvedená na štítku:	
Označování na štítku	Xn, R20/22, R43, R68, R52/53, S2, S13, S20/21, S23, S24/25, S36/37/39, S26, S28, S46, S35, S61
Výstražný symbol: Xn Zdraví škodlivý	 zdraví škodlivý
Nebezpečné látky:	thiofanát-methyl (ISO) účinná látka byla zařazena do Přílohy I ke směrnici Rady 91/414/EHS směrnici komise 2005/53/ES ze dne 16.září 2005
R -věty	(R20/22) Zdraví škodlivý při vdechování a požití. (R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. (R68) Možné nebezpečí nevratných účinků. (R52/53) Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí. (S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. (S23) Nevdechujte aerosoly. (S24/25) Zamezte styku s kůží a očima. (S36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. (S26) Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. (S28) Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. (S46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. (S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
	V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu a výstražný symbol Xn ve formě piktogramu a slovního vyjádření nebezpečnosti.
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	Označení z hlediska rizik pro nečlověké organismy a životní prostředí: (SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.



Bezpečnostní list TOPSIN M 500SC®

Datum vyhotovení: 06.08.2008

Datum revize: 17.01.2011

strana: 7/7

	<p>(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 5m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do pšenice a ječmene.</p> <p>(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do cukrové a krmné řepy..</p> <p>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>(Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití).</p> <p>Zařazení přípravku z hlediska ochrany</p> <p>Včel: nevyžaduje klasifikaci Vodních organismů: škodlivý Zvěře: nevyžaduje klasifikaci</p>
	<p>Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány</p>
15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek	<p>Právní předpisy k tomuto bezpečnostnímu listu jsou uvedené v Příloze č.1.</p>

16. Další informace

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 3:

R20: Zdraví škodlivý při vdechování

R43: Může vyvolat sensibilizaci při styku s kůží

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R68: Možné nebezpečí nevratných účinků

16.2. Pokyny pro proškolení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3. Doporučená omezení použití

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byly proškoleny v BOZP s tímto přípravkem. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí kontrolovat platnost informací podle místních okolností.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

16.4. Další informace

Pro profesionální použití!

16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Nisso Chemical Europe GmbH, ze dne 10.října 2008 (version 7)

16.6. Přidané nebo upravené informace:

Datum vyhotovení 6.8.2008

Datum revize: 23.2.2009 (dle Rozhodnutí o registraci Státní rostlinolékařské správy ze dne 23.února 2009,

Toxikologického posudku ze dne 5.2.2009 a Odborného posudku ze dne 9.února 2009 Státního zdravotního ústavu).

Datum revize: 29.03.2010 aktualizace kapitol: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15.

Datum revize: 04.10.2010, aktualizace kapitol: 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15.

Datum revize: 17.01.2011, aktualizace kapitoly 15.

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí a nejedná se o jakostní normu.